

更新日 09/17/2008 13:37:58 [HOME](#) [会社概要](#) [お問い合わせ](#) [お取扱販売店](#)



株式会社グロウアップ・ジャパン TEL 03-5295-1011

創業以来PC業界のパイオニアを志しています

HDDの振動を絶縁し「うなり音/ビビリ音」の発生を防止

**SMART DAMPER**

This amazing invention, Insulating HDD vibrancy, Prevent resonance amplitude

## 遮音、制振、放熱を科学する

遮音、制振、放熱は一筋縄ではいかない。全てを解決の決定打もない。素材と技術の複合により解決するしかありません。

いかなる解析システムがあろうとも、全てのパラメーターが入力できるわけではなく、最後は試行錯誤的に解決することになります。ただし、科学的なアプローチなしに解決することはありえません。



[SMART DAMPER 取扱説明書](#)

## 生活騒音の低減

ースを共振させます。高温になるHDDの場合、ゴム系防振材はその温度特性により効果はほとんどありません。  
SMART DAMPER は確実にHDDの振動をケースから絶縁し、ケースの共振を防ぎ低周波音、ピピリ音の発生を防止します。



### ダンパー構造と振動吸収材



バネによるダンパー構造がHDDの振動を吸収し低減してくれます。同時にHDDを支えるアームに固定された振動吸収材を配することにより、振動を吸収しています。振動吸収材は温度特性による効果が期待でき、もともと振動が伝わる10℃以上でも性能が低下しない防振材の効果。微振動に効果的であるのも特長の一つです。

コストを考えないのであれば解決方法はいくつかありますが、そうもいかない。悩ましいところです。  
そこで、比較的成本をかけないで解